

# melhore as habilidades de audição

com sons e música ambientes



Programas globais de reabilitação e educacionais da AB

# sons e música

Ouvir música e os sons do cotidiano no ambiente pode desempenhar um papel importante no desenvolvimento da comunicação. A música pode estimular o pensamento e as habilidades expressivas, aumentar a criatividade e trazer uma sensação de bem-estar. Ela fornece uma maneira maravilhosa para que famílias e cuidadores interajam, se comuniquem e se conectem com as crianças.

Ajudar as crianças a ouvir os sons do cotidiano no ambiente incentiva o aprendizado incidental, que é o caminho natural que as crianças intuitivamente tomam para se desenvolver e aprender, processando as informações a partir de situações do dia a dia.

A seguir apresentam-se algumas ideias e jogos para você fazer com o seu filho que irão incentivá-lo a ouvir os sons do cotidiano e a cantar músicas diariamente.



## audição cotidiana

*Praticar estas habilidades de escuta refinadas é ótimo para a expansão da biblioteca de sons de uma criança e a compreensão dos mesmos.*

- **Ao andar pela rua com o seu filho**, ouça os sons em uma faixa de pedestres, da campainha de uma loja, de sirenes de ambulâncias e caminhões de bombeiros, da buzina de uma bicicleta, de pássaros, carros, trens e cortadores de grama. Ouça todos os sons que você escuta na rua, chame a atenção enquanto eles são ouvidos e converse sobre eles com seu filho.
- **Ouça os sons que você escuta em casa**, como um aspirador de pó, um relógio, um secador de cabelo, uma máquina de lavar, a campainha, sons de animais de estimação, água corrente e telefone. Ouça todos os sons que você escuta na casa e converse sobre eles com seu filho.
- **Vá para uma fazenda ou para o jardim zoológico e ouça** com o seu filho os sons dos animais. Pergunte ao seu filho quais sons os animais fazem.



## sapatos imaginários

por Franny Shuker-Haines

Faça um jogo musical de faz de conta!

Você vai precisar de:

- Papel
- Giz de cera ou canetinhas
- Tigela ou cesta
- Música (rádio, CD, MP3)

1. Peça ao seu filho para imaginar diferentes tipos de sapatos— botas de chuva, sapatos de astronauta, botas de caubói, sapatos de palhaço, etc.
2. Pegue algumas folhas de papel e giz de cera ou canetinhas; depois reveze com ele para desenhar cada par de sapatos em um pedaço de papel separado. Você pode fazer uma brincadeira nesse momento do desenho também. Pergunte ao seu filho como seriam os sapatos de um alienígena e também, enquanto vocês estão desenhando pergunte: “eles devem ser grandes, desse jeito? Qual deve ser o tamanho deles?”
3. Agora, coloque todos os desenhos em uma cesta ou tigela. Deixe a música no ponto.
4. Deixe o seu filho retirar um pedaço de papel. Qual par de sapatos está ali? Certo, agora é hora do seu filho fingir calçá-los e se preparar para pular, correr e dançar como uma pessoa que usa aquele tipo de sapato.
5. Ligue a música enquanto o seu caubói, astronauta ou bombeiro dança. Em seguida, desligue a música repentinamente e diga: “Congela!” Seu filho vai adorar a posição maluca em que ele ou ela parou.
6. Agora é hora de escolher outro par de sapatos da tigela e calçá-los. Repita até o seu filho ter dançado bastante calçando todos os tipos de sapatos!
7. Você também pode fazer essa brincadeira com sapatos de verdade. Faça uma pilha de sapatos no meio do chão, deixe seu filho escolher um par de forma aleatória e peça a ele para criar um personagem imaginário que dê certo com cada par de sapatos.

## abra caminho para os patinhos

por Christa Vaghi

Simplicidade de movimentos com este simpático boneco de cinco dedos.

### Você vai precisar de:

- 1 luva de borracha amarela
- 5 pequenos triângulos de feltro laranja
- 10 lantejoulas
- Penas laranjas ou amarelas (opcional)

1. Na luva de borracha amarela, peça ao seu filho para fazer uma cara de pato na ponta de cada dedo, colando um pequeno triângulo de feltro laranja para o bico e lantejoulas para os olhos. E se você quiser, adicione as penas laranjas ou amarelas.
2. Coloque a luva e cante: "Cinco patinhos foram passear. Além das montanhas para brincar. A mamãe gritou 'Quack, quack, quack, quack'. Mas só quatro patinhos voltaram de lá."
3. Coloque um dedo para baixo, de modo que apenas quatro fiquem aparecendo. Continue a música, subtraindo um pato em cada verso até que o último pato saia para brincar. Quando a mamãe chamá-los, todos os cinco patinhos voltam para ela.
4. Em seguida, repita a música e quando ela se tornar familiar para o seu filho, coloque a luva nele e incentive-o a cantar.

## Potes de trovão

por Rena Coyle

Faça barulho com vasilhas e panelas no ambiente de som da cozinha.

### Você vai precisar de:

- Vasilhas, panelas, recipientes de plástico com e sem tampas
- Colheres de madeira e de plástico
- Opcional: coadores, peneiras ou um batedor de claras

1. Reúna algumas vasilhas, panelas, recipientes de plástico com e sem tampas e colheres de madeira e de plástico. Adicionar coadores, peneiras e um batedor de claras a este conjunto de objetos vai criar sons interessantes.
2. Em primeiro lugar, dê ao seu filho tempo suficiente para simplesmente explorar a produção de sons. Incentive seu filho a falar sobre os barulhos que ele produz. Seu filho consegue fazer um som suave com a colher de plástico? Um barulho mais alto com a colher de madeira?
3. Você também pode se divertir tentando imitar sons familiares usando itens diretamente da sua cozinha. Será que bater um copo medidor de plástico no chão soa um pouco como o galope de um cavalo? Será que sacudir a assadeira soa como o estrondo de um trovão?
4. Você também pode adicionar efeitos sonoros a uma canção de ninar ou música favoritas.

## kazoos de papelão

por Dina Anastasio

Crianças adoram brincar de flautista com um instrumento caseiro.

**Você vai precisar de:**

- Tubos de papelão do papel higiênico/papel toalha
- Papel manteiga
- Elásticos
- Canetinhas e giz de cera

1. Coloque um pedaço de papel manteiga na extremidade de um tubo de papel higiênico ou papel toalha. Prenda-o com um elástico.
2. Peça ao seu filho para assoprar na extremidade aberta do tubo. O papel manteiga irá vibrar como um kazoo!
3. As crianças podem personalizar seus kazoos com um desenho especial usando as canetinhas e o giz de cera.



## juntos, nós fazemos música

por John Cockrell

### Ensine seus filhos ritmo, tempo e mais!

Escute. Desde a batida rítmica dos seus sapatos até o funcionamento sussurrante de um limpador de para-brisa em um dia chuvoso, os sons intrigantes estão à nossa volta. E eles podem nos inspirar a fazer a nossa própria música.

Tente fazer música com os sons do cotidiano—isso ajuda a reforçar as habilidades de audição do seu filho e o ajuda a aprender os alicerces da música. Algumas tentativas para experimentar:

- Convide os amiguinhos de pelúcia do seu filho para uma farra, fazendo com que a voz de cada brinquedo seja única enquanto eles cantam juntos.
- Explore a diferença entre o piano e um instrumento forte ao brincar de salta-e-escuta.
- Faça da música uma parte natural da vida cotidiana
- Cantem juntos sempre que tiverem oportunidade
- Crie rituais e rotinas com as crianças, usando músicas favoritas
- Conversem sobre as músicas que seus filhos gostam

As páginas seguintes incluem atividades divertidas que você e seu filho podem fazer para criar músicas lindas juntos!



## serenata no café da manhã

por Dina Anastasio

**Cante no seu café da manhã com estas panquecas “notá-veis”!**

**Você vai precisar de:**

- Panquecas
- Faca afiada ou cortador de biscoitos

1. Misture a sua massa de panqueca favorita e prepare panquecas suficientes para servir a todos.
2. Use uma faca afiada ou cortador de biscoitos para cortar as panquecas em formato de notas musicais e adicione uma panqueca na forma da primeira letra do nome de cada pessoa no prato.
3. Antes que seus filhos comam, peça a eles para cantarem para o seu café da manhã. Todos podem cantar o que quiserem, mas não podem mexer nos pratos até que cantem.

## jogos de verão no chuveiro

por Franny Shuker-Haines

**Splash, splash! Ajude os pequenos a aproveitar o banho com alguns jogos simples e músicas.**

**Você vai precisar de:**

- Uma criança sujinha
- Um chuveiro

1. Primeiro, explique ao seu filho que vocês vão tomar um banho. Deixe que seu filho o ajude a ligar a água e que decida quando a temperatura está boa.
2. Agora, proponha entrar embaixo do chuveiro com o seu filho. Vista um biquíni/sunga se vocês se sentirem mais confortáveis assim. Deixe seu filho ficar fora do jato até que ele esteja pronto.
3. Relaxe o seu filho sob a água com um jogo de “Vem que eu vou te ensinar”. O primeiro verso é assim: “Mão direita na frente, mão direita atrás, mão direita na frente e mexendo sem parar!” (Não é seguro para o seu filho dançar no chuveiro, por isso mude os versos “Roda, roda, roda e não saia do lugar” para “...e você fica todo molhado”.) Participe da brincadeira; veja se o seu filho consegue ficar com o nariz ou o dedão do pé molhado. Claro, o seu filho ficará todo molhado durante o processo—essa é a intenção! Você também pode ensaboar diferentes partes do corpo do seu filho e pedir que ele enxágue.
4. Tente cantar “Dona Aranha” com o seu filho, mas quando você chegar no verso “veio a chuva forte”, entre embaixo do chuveiro—agora você é a aranha sendo levado pela água! Agora cante “Dona Aranha” com uma voz muito baixa, seguida de “Dona Aranha” com uma voz bem alta. As crianças adoram essas variações e elas lhe darão mais chances de realmente deixá-los molhados e limpos.
5. As crianças são muito sensíveis com relação a água em seus olhos e ouvidos, por isso, quando for hora de lavar o cabelo, faça com que o seu filho coloque as costas no jato e olhe para o teto. Guie seu filho para trás até que apenas o seu cabelo esteja ficando molhado. E com o shampoo, os dois podem criar algumas esculturas escandalosas com o cabelo.
6. Tenha uma toalha à mão, ao lado do chuveiro, para que possa envolver o seu filho assim que sair.

# jogos musicais

## timmbre!

por John Cockrell

Explorando sons diferentes através de brincadeiras.

**Você vai precisar de:**

- 2 caixas de suco vazias
- Papel de presente
- Cola ou fita adesiva
- Lixa suave
- Canetinhas

1. Pegue duas caixas de suco vazias e enrole-as em papel de presente. Cole ou prenda com fita adesiva a lixa em um lado de cada caixa. O seu filho pode desenhar na lixa com as canetinhas.
2. Depois, peça ao seu filho para esfregar os “blocos” de areia um no outro para ouvir os sons de arranhões que eles fazem. Pergunte ao seu filho: “Eles fazem um som diferente quando você esfrega os dois com rapidez? E quando você os esfrega devagar?”
3. Agora sugira que o seu filho esfregue as laterais lisas (sem lixa) uma na outra. Você pode perguntar: “Os blocos fazem um som suave? Áspero? Chiado? Os blocos fazem um som diferente quando você bate um no outro ao invés de esfregá-los? Quais sons os seus blocos de areia fazem quando você os bate no chão? Esse som é diferente do som de bater um no outro?”

## role o dado da fazenda

por Christa Vaghi

Lance este jogo no seu dia para ensinar nomes e sons de animais.

**Você vai precisar de:**

- Caixa de leite
- Tesoura
- Botões
- Cola ou fita adesiva
- Revistas ou livros de colorir antigos das crianças

1. Faça um dado com a caixa de leite, cortando-o cerca de 10 cm a partir do fundo.
2. Em seguida, coloque alguns botões dentro para que ele chacoalhe quando rolar.
3. Corte um quadrado no topo da caixa; cole ou prenda com fita adesiva na extremidade aberta do dado.
4. Em seguida, cubra o dado com papel marrom; cole-o por completo.
5. Convide seu filho para cortar seis fotos de animais da fazenda de revistas ou livros de colorir infantis. Cole uma imagem em cada lado do dado.
6. Para jogar, todo mundo canta “Sítio do Seu Lobato” enquanto uma criança joga o dado: “Seu Lobato tinha um sítio, ia ia ô, e nesse sítio tinha um(a)...” Em seguida, o jogador canta o nome e o som do animal que aparece na face superior do dado — como por exemplo, porco e oink, oink. Todo mundo joga.



## sons no papel

por Ricki Wortzman

As crianças expressam suas sensações musicais no papel.

### Você vai precisar de:

- Folha de papel grande
- Giz de cera ou canetinhas
- Uma variedade de música, como clássica, jazz, country e salsa

1. Dê ao seu filho uma folha de papel grande e giz de cera ou canetinhas.
2. Coloque uma música e incentive seu filho a desenhar qualquer coisa que venha à mente enquanto escutam a canção. Seu filho pode cantar junto também. Você pode optar por tocar uma peça clássica primeiro, em seguida, passar para jazz, country e salsa.
3. Observe o seu filho para ver como ele responde às variadas músicas. Seu filho usou cores diferentes? Algumas crianças podem desenhar uma imagem de algo reconhecível; outras podem simplesmente produzir rabiscos abstratos.
4. Considere desenhar e cantar ao lado do seu filho para que vocês possam compartilhar os sentimentos que a música evoca.



# jogos musicais

## piano e tambor —o duo dinâmico!

por John Cockrell

Aprendendo a diferença entre suave e alto.

Você vai precisar de:

- Tesoura
- Feltro
- Cola
- Um rádio

1. Corte dois grandes círculos de pedaços de feltro. (Nós usamos uma cor diferente para cada um.) De um outro pedaço de feltro, corte um P (de piano ou suave) e um T (de tambor ou alto). Com o restante do feltro, corte algumas notas musicais decorativas.
2. Cole o P e algumas notas musicais a um círculo e o T e algumas notas musicais a mais ao outro círculo.
3. Coloque os círculos sobre um piso acarpetado ou em um tapete, com cerca de 60 cm de distância um do outro. (O feltro pode deslizar em um piso sem cobertura.)
4. Peça ao seu filho para escolher uma música que ele sabe de cor, como o "ABC". Depois explique as regras do jogo. Quando você cantar mais alto, seu filho deve pisar no círculo com o F. Quando você cantar mais suave, seu filho deve pular no círculo com o T. Agora experimente com música, ajustando o volume do rádio para cima e para baixo. Você também pode trocar de lugar com o seu filho e deixá-lo fazer a brincadeira. Agora, vá pular!

## dó, ré, mi! 1, 2, 3!

por John Cockrell

Subindo as escalas, uma nota de cada vez.

Você vai precisar de:

- Uma criança flexível

1. Encontrem um espaço vazio e se espalhem. Para cantar a escala (uma série graduada de tons musicais), comece com uma voz baixa e cante de um a oito, sua voz gradualmente ficando mais alta. Ou tente abranger uma oitava com as notas musicais—dó, ré, mi, fá, sol, lá, si, dó. Não se preocupe em alcançar as notas com correção. O conceito aqui é mais importante do que a técnica. E, independentemente disso, seu pequeno pássaro se divertirá cantando junto com você. Agora cante a escala novamente e convide seu filho para cantar junto.
2. Em seguida, combine cantar a escala com um jogo de alongamento. Comece sua primeira nota de uma posição agachada. Enquanto você e seu filho cantam cada nota, gradualmente estiquem-se até as pontas dos pés. Quando você chegar a oito ou ao dó, a nota mais alta, estique os braços o mais alto possível, como se você fosse tocar as estrelas.
3. Pergunte ao seu filho: "Será que as notas têm sons diferentes quando você as canta de trás para frente?" Conte de oito a um ou cante dó, si, lá e assim por diante, trazendo suas mãos lá de cima até embaixo, alcançando o chão.

## jogos especiais para tons

- Encha copos com diferentes quantidades de água e bata contra eles com um garfo ou outra coisa e ouça os diferentes sons. Pergunte ao seu filho o que acontece quando você faz isso com mais água e com menos água.
- Encha copos finos com diferentes quantidades de água, movimente um dedo molhado em torno da borda do copo e ouça o som.

### música do humor

*Tipos diferentes de música evocam sentimentos variados. Você pode incentivar seu filho a expressar suas emoções (“Essa música dá uma sensação de alegria?”) e também ajudá-lo a aprender as suas cores.*

*Use o seguinte como um guia rápido.*

música	humor	possíveis cores
canções de ninar	brando	violeta escuro, azul
marchas	animado	vermelho, branco, verde
salsa	energético	laranja, amarelo, vermelho





## jogos especiais para ritmo

Prepare algumas caixas pequenas, encha com coisas diferentes, como arroz, macarrão, miçangas de papel, etc., e deixe o seu filho sacudi-las. Bata palmas marcando um ritmo. Seu filho deve repeti-lo com seu instrumento.

## mexa, mexa, mexa o seu xequerê!

por John Cockrell

Este instrumento africano é tradicionalmente feito de uma cabaça, mas usamos uma garrafa de água.

Você vai precisar de:

- Três cadarços
- Tesoura
- Miçangas
- Fita isolante
- Garrafa de água pequena e vazia

1. Pegue três cadarços, tesoura, miçangas, fita isolante e uma garrafa de água pequena e vazia.
2. Corte os cadarços na metade. Usando a ponta de plástico, enfie as miçangas em um cadarço. Quando terminar, faça um nó no final da ponta de plástico do cadarço.  
  
Repita este passo para cada cadarço. Lembre-se que é possível variar o comprimento do cadarço e o número de miçangas para obter um som diferente.
3. Em seguida, cole as extremidades sem nó dos cadarços com miçangas firmemente em torno do pescoço da garrafa de água. Certifique-se de espalhar os cadarços por toda a garrafa.
4. Peça ao seu filho para chacoalhar e girar seu Xequerê. Usando suas mãos, bata palmas fora de ritmo (duas palmas lentas seguidas por três palmas rápidas, por exemplo). Pergunte ao seu filho se ele consegue seguir (duas chacoalhadas longas seguidas de outras três rápidas). Agora é a vez do seu filho. Seu filho pode fazer seu próprio padrão, enquanto você acompanha batendo palmas.
5. Em seguida, incentive seu filho a chacoalhar o Xequerê e a se mover livremente com os sons de seu próprio instrumento novo!



## brinquedo para um mini-baterista

por Franny Shuker-Haines

Transforme um recipiente de aveia em um pequeno tambor bacana.

Você vai precisar de:

- Sacola de papel marrom
- Papel de construção
- Lápis
- Tesoura
- Cola ou cola em bastão
- Recipiente vazio e cilíndrico de aveia feito de papelão
- Elástico
- Artes decorativas e suprimentos de artesanato
- Barbante comprido ou pedaço de fio (opcional)
- Pauzinhos ou colheres de madeira (opcional)

1. Se você quiser decorar a bateria, cubra um recipiente de aveia com papel de construção. Em primeiro lugar, coloque o recipiente para baixo sobre um pedaço de papel com a borda superior do recipiente alinhada com a parte superior do papel. Em seguida, marque o papel na parte inferior do recipiente com um lápis. Role o recipiente ao longo do papel, marcando durante o movimento. (Se você precisar usar dois pedaços de papel de construção para colocá-lo ao redor do recipiente, basta repetir o processo com outra folha.)
2. Corte ao longo da linha que você acabou de fazer. Agora cole o papel em torno do exterior do recipiente.
3. Em seguida, você vai fazer a parte principal do tambor. Achate um saco de papel grande. Coloque o recipiente na parte superior do saco de papel, de modo que ele fique de pé. Contorne ao redor da circunferência do recipiente.
4. Agora corte o papel marrom em um círculo maior do que o que você acabou de contornar (adicione cerca de 7 a 10 cm a toda a volta).
5. Coloque o recipiente sobre uma mesa, com a extremidade aberta para cima. Coloque o círculo de papel marrom sobre a abertura. Dobre as bordas por toda a volta. Prenda com um elástico.
6. Decore o seu tambor. Se o seu filho quiser pendurá-lo, coloque um pedaço longo de barbante, de modo que o tambor possa ser pendurado no pescoço ou no ombro. Seu filho pode bater nele com as mãos ou usar os pauzinhos ou colheres de pau como baquetas.

medida e marcação

corte

brincadeira



passo 2



passo 4



final

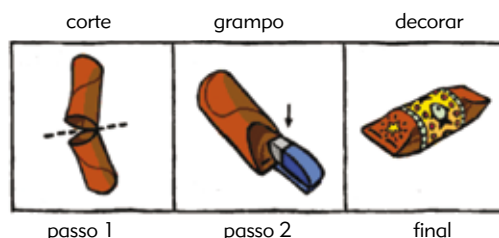
## agitadores mexe-mexe

por Franny Shuker-Haines

Agite com alguns instrumentos de ritmo caseiros!

Você vai precisar de:

- Tubos de papelão de papel toalha ou papel higiênico
- Grampeador
- Fita adesiva
- Grãos secos de feijão, lentilha, milho, macarrão ou arroz
- Adesivos, canetinhas, giz de cera, papel e cola para decoração



1. Retire um tubo de papelão de papel higiênico ou corte um tubo de papel toalha ao meio.
2. Ajude o seu filho a grampear uma extremidade do tubo para fechá-la.
3. Despeje alguns grãos secos de feijão, lentilha, milho, macarrão ou arroz, até que o tubo esteja cheio entre 1/3 e a metade.  
(**Lembrete:** Eles podem ser um risco de asfixia para crianças menores de três anos. Tenha cuidado!)
4. Ajude o seu filho a grampear a outra extremidade para fechá-la. Vede ambas as extremidades com fita.
5. Deixe o seu filho decorar o tubo grampeado da maneira que ele quiser.
6. Você pode fazer vários tubos e encher cada um com um material diferente. Quando eles estiverem prontos, peça ao seu filho para chacoalhá-los, um de cada vez. Eles têm sons diferentes?
7. Coloque uma música e mexa, mexa, mexa!



## cantar junto com os animais

por John Cockrell

**Ajude seu filho a aprender sobre ritmo enquanto você mantém um tempo com os brinquedos favoritos.**

**Você vai precisar de:**

- Dois bichinhos de pelúcia

1. Convide seu filho para escolher um bicho de pelúcia para cada um de vocês. Em seguida, encontre um espaço aberto para sentar e ninar o seu bichinho. Sugira ao seu filho que é hora de acordar os amiguinhos dorminhocos. Explique que cantar uma música lenta e suave, como "Brilha, Brilha Estrelinha" é uma boa maneira de acordar os bichinhos, pois não vai assustá-los.
2. Incentive seu filho a se balançar lentamente e se mexer ao som da música enquanto ele canta. Então diga ao seu filho: "Eles estão acordando! Os bichinhos estão acordando!"
3. Agora convide seu filho a cantar uma música mais rápida. "Bingo" é uma música divertida ou escolha "Brilha, Brilha Estrelinha" e apenas acelere o ritmo. Cantem outras músicas juntos e deixe seu filho decidir o que seu bicho de pelúcia quer fazer com a música — um coelhinho pode querer saltar, um pássaro pode querer bater suas asas, um leão pode querer atacar. É divertido cantar músicas em um ritmo lento, em seguida, em um ritmo acelerado, uma vez que seu filho decide como ele quer se movimentar ao ritmo da música com seus amiguinhos de pelúcia.

## andando na batida

por John Cockrell

**Sentindo a batida na sola dos pés.**

**Você vai precisar de:**

- Um par de tênis velho de sola plana
- Algumas moedas
- Super-cola

1. Você vai precisar de um velho par de tênis de sola plana. Apenas para os adultos: Usando super-cola, prenda uma moeda ou duas à ponta da parte inferior de cada sapato. Deixe-as secar por 10 minutos. (Você pode facilmente remover as moedas com removedor de esmaltes ou uma faca de manteiga.) Faça um par de sapatos de dança para você também, de forma que vocês dois podem participar da diversão de sapatear.
2. Encontre uma superfície plana, como o chão da cozinha. (Observação: As moedas podem arranhar a superfície. Você pode brincar numa área externa ou apenas bater palmas também funciona.) Bata o pé três vezes, depois observe se o seu filho consegue repetir essas três batidas. Em seguida, coloque uma música e bata com os pés na batida de algumas das músicas favoritas do seu filho, como o "Sítio do Seu Lobato" (os tempos fortes estão em Seu, ba, tinha e sí) e "Brilha, Brilha Estrelinha" (os tempos fortes estão em brilha, brilha, es e li). Experimente trocar os pés (duas batidas com o pé direito, três batidas com o esquerdo).

## referências

### Sesame workshop

1. <http://www.sesameworkshop.com/parents/activity/>
2. <http://www.sesameworkshop.com/sesamestreet/music/zone/about.php>
3. <http://www.sesameworkshop.com/sesamestreet/music/about.php>
4. <http://www.sesameworkshop.com/sesamestreet/music/connections.php>

### Little-Einstein

1. <http://www.amc-music.org/Little-Einstein/tips.htm>

### Outras Páginas Interessantes

1. <http://www.menc.org/guides/startmusic/contents.htm>
2. [http://www.earlychildhood.com/community/act/act\\_index.asp](http://www.earlychildhood.com/community/act/act_index.asp)

## **Advanced Bionics AG**

Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, Switzerland

T: +41.58.928.78.00

F: +41.58.928.78.90

[info.switzerland@AdvancedBionics.com](mailto:info.switzerland@AdvancedBionics.com)

## **Advanced Bionics LLC**

28515 Westinghouse Place

Valencia, CA 91355, United States

T: +1.877.829.0026

T: +1.661.362.1400

F: +1.661.362.1500

[info.us@AdvancedBionics.com](mailto:info.us@AdvancedBionics.com)

Para mais informações sobre outros endereços da AB, visite [AdvancedBionics.com/contact](http://AdvancedBionics.com/contact)